

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
21. April 2005 (21.04.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/036472 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **G07C 9/00**,  
G07B 15/02

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/CH2004/000625

(22) Internationales Anmeldedatum:  
15. Oktober 2004 (15.10.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
03405752.1 17. Oktober 2003 (17.10.2003) EP

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): SWISSCOM MOBILE AG [CH/CH]; Schwarz-  
torstrasse 61, CH-3050 Bern (CH).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): LAGADEC, Roger  
[CH/CH]; Rosenstrasse 12, CH-8105 Regensdorf (CH).  
CANTINI, Renato [CH/CH]; Route du Moulin 35,  
CH-1782 Belfaux (CH). MESSMER, Bruno [CH/CH];  
Mönchstrasse 35, CH-3600 Thun (CH).

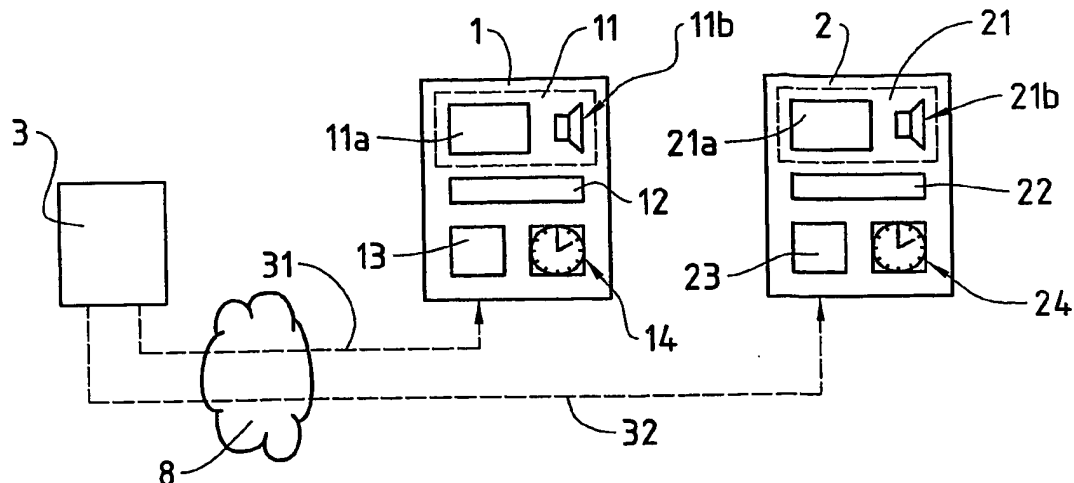
(74) Anwalt: VOGEL, Dany; Isler & Pedrazzini AG, Got-  
thardstrasse 53, Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: AUTHORIZATION VERIFICATION METHOD AND DEVICES SUITED THEREFOR

(54) Bezeichnung: BERECHTIGUNGSKONTROLLVERFAHREN SOWIE DAFÜR GEEIGNETE VORRICHTUNGEN



(57) Abstract: The invention relates to an authorization verification method and devices suited therefor, which play back authorization data via a user interface (11) of an electronic playback device (1). During the playback of authorization data via the user interface (11) of a first playback device (1), the playback attributes are modified. The playback of authorization data via the user interface (11) of the first playback device (1) is compared with the playback of reference data via a user interface (21) of a second electronic playback device (2). Authorization is granted in the event the playback of authorization data via the user interface (11) of the first playback device (1) matches the playback of reference data via the user interface (21) of the second playback device (2), and modifications of the playback attributes are, in essence, time-synchronized. The dynamic modification of the playback attributes during the playback of authorization data and playback of the reference data render practically impossible the unauthorized copying of image contents or audio contents for falsifying an authorization. In addition, a simultaneous playback of authorization data and reference data render unnecessary inquiries made to an authorization center (3).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

- mit internationalem Recherchenbericht
- mit geänderten Ansprüchen

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*

---

(57) **Zusammenfassung:** Es werden ein Berechtigungskontrollverfahren sowie dafür geeignete Vorrichtungen vorgeschlagen, welche Berechtigungsdaten über eine Benutzerschnittstelle (11) einer elektronischen Wiedergabevorrichtung (1) wiedergeben. Während der Wiedergabe der Berechtigungsdaten über die Benutzerschnittstelle (11) einer ersten Wiedergabevorrichtung (1) werden die Wiedergabeattribute verändert. Die Wiedergabe der Berechtigungsdaten über die Benutzerschnittstelle (11) der ersten Wiedergabevorrichtung (1) wird mit der Wiedergabe von Referenzdaten über eine Benutzerschnittstelle (21) einer zweiten elektronischen Wiedergabevorrichtung (2) verglichen. Die Berechtigung wird gewährt, wenn eine Übereinstimmung zwischen der Wiedergabe der Berechtigungsdaten über die Benutzerschnittstelle (11) der ersten Wiedergabevorrichtung (1) und der Wiedergabe der Referenzdaten über die Benutzerschnittstelle (21) der zweiten Wiedergabevorrichtung (2) besteht und Veränderungen der Wiedergabeattribute im Wesentlichen zeitsynchronisiert sind. Die dynamische Änderung der Wiedergabeattribute bei der Wiedergabe der Berechtigungsdaten und der Wiedergabe der Referenzdaten, macht das unberechtigte Kopieren von Bildinhalten oder Toninhalten zur Fälschung einer Berechtigung praktisch unmöglich. Eine gleichzeitige Wiedergabe der Berechtigungsdaten und der Referenzdaten erübrigt zudem Rückfragen an eine Berechtigungszentrale (3).